

АРТИНСКИЕ (НИЖНЯЯ ПЕРМЬ) РАДИОЛЯРИИ ИЗ ОПОРНОГО РАЗРЕЗА АКТАСТЫ, СЕВЕРНЫЕ МУГОДЖАРЫ

М.С. Афанасьева¹, Э.О. Амон¹, В.В. Черных²

¹Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН, Москва, afanasieva@paleo.ru, amon@paleo.ru

²Институт геологии и геохимии им. А.Н. Заварицкого УрО РАН, Екатеринбург, chernykh@igg.uran.ru

ARTINSKIAN (LOWER PERMIAN) RADIOLARIANS OF THE AKTASTY REFERENCE SECTION, NORTHERN MUGODZHARY

M.S Afanasieva¹, E.O. Amon¹, V.V. Chernykh²

¹Borissiak Paleontological Institute of Russian Academy of Sciences, Moscow

²Zavaritsky Institute of Geology and Geochemistry, Ural Branch, Russian Academy of Sciences, Yekaterinburg

The paleontological characteristics of this radiolarian assemblage is showed, and the biostratigraphic and correlational aspects, as well as paleobiogeographical ones, are regarded. The same aged Artinskian radiolarian assemblages are characterized by different combinations of leading species and by different ratios of dominant morphotypes. Therefore, Early Permian radiolarian biostratigraphic assemblages of Southern Urals and Northern Mugodzhary should be regarded as ecozones.

Keywords: radiolarians, conodonts, Artinskian, Northern Mugodzhary.

Анализ таксономического состава артинских радиолярий из разреза Актасты выполнен на основании анализа собственных данных и по работам Б.Б. Назарова (Назаров, Руденко, 1981; Nazarov, Ormiston, 1985, 1993; Назаров, 1988). В разрезе Актасты Б.Б. Назаровым было установлено семь видов: *Campanulithus falcatus* Nazarov et Rudenko, 1981, *Copicyntra cuspidata* Nazarov et Ormiston, 1985, *C. phymatodonta* Nazarov et Ormiston, 1985, *Pluristratoentactinia* sp. 259, *Polyentactinia lautitia* Nazarov et Ormiston, 1985, *Ruzhencevispongus aktastiensis* Nazarov, Ormiston, 1993, *Spongentactinia* sp. 262.

Среди радиолярий разреза Актасты по числу видов и родов, а также по степени обильности, т.е. по количеству экземпляров в рабочей коллекции, отчетливо доминируют представители двух классов Spumellaria и Sphaerellaria (рис. 1).

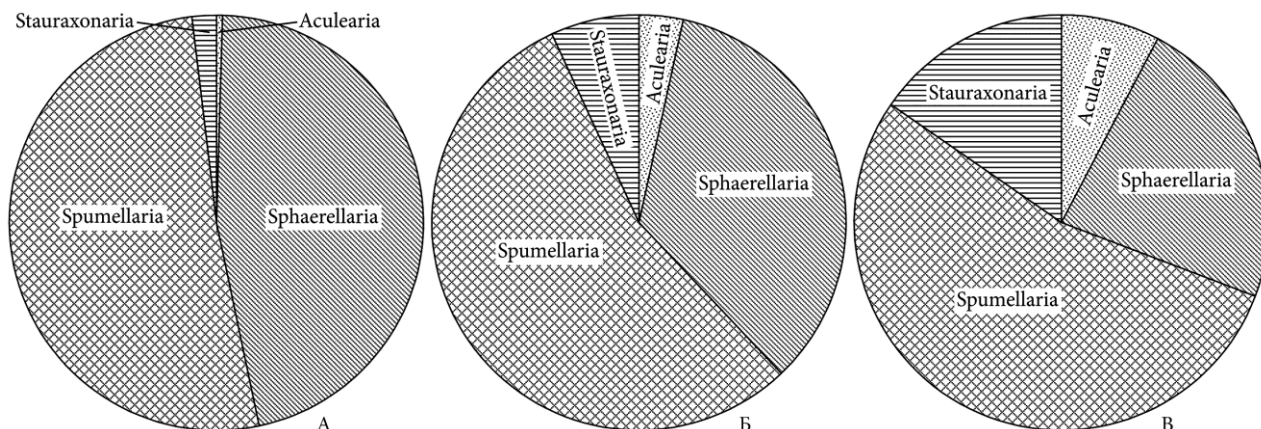


Рис. 1. Диаграмма процентного соотношения (А) экземпляров, (Б) видов и (В) родов в классах радиолярий

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Назаров Б.Б. Радиолярии палеозоя. Практическое руководство по микрофауне СССР. Т. 2. Л.: Недра, 1988. 232 с.

Назаров Б.Б., Руденко В.С. Некоторые билатерально – симметричные радиолярии позднего палеозоя Южного Урала // Вопр. микропалеонтол. 1981. Вып. 24. С. 129–139.

Nazarov B.B., Ormiston A.R. Radiolaria from Late Paleozoic of the Southern Urals, USSR, and West Texas, USA // Micropaleontology. 1985. Vol. 31. No. 1. P. 1–54.

Nazarov B.B., Ormiston A.R. New biostratigraphically important Paleozoic Radiolaria of Eurasia and North America // Radiolaria of giant and subgiant fields in Asia. New York, Micropaleontology Press, Special publ. No. 6. 1993. P. 22–60.